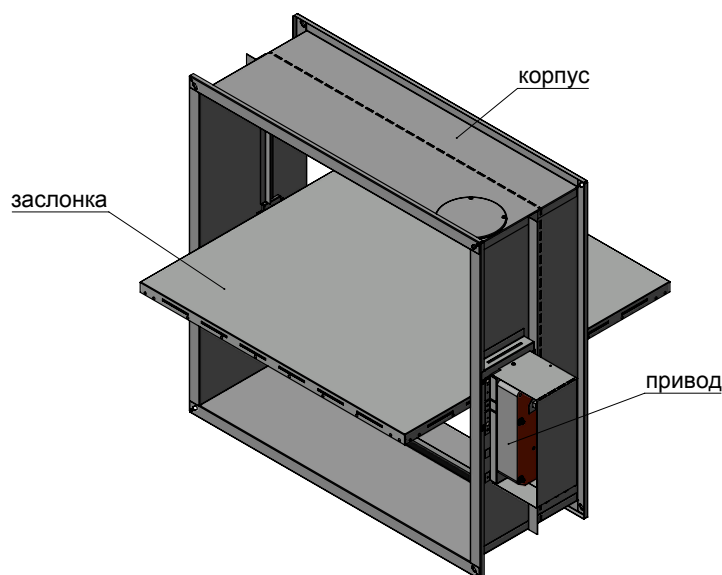
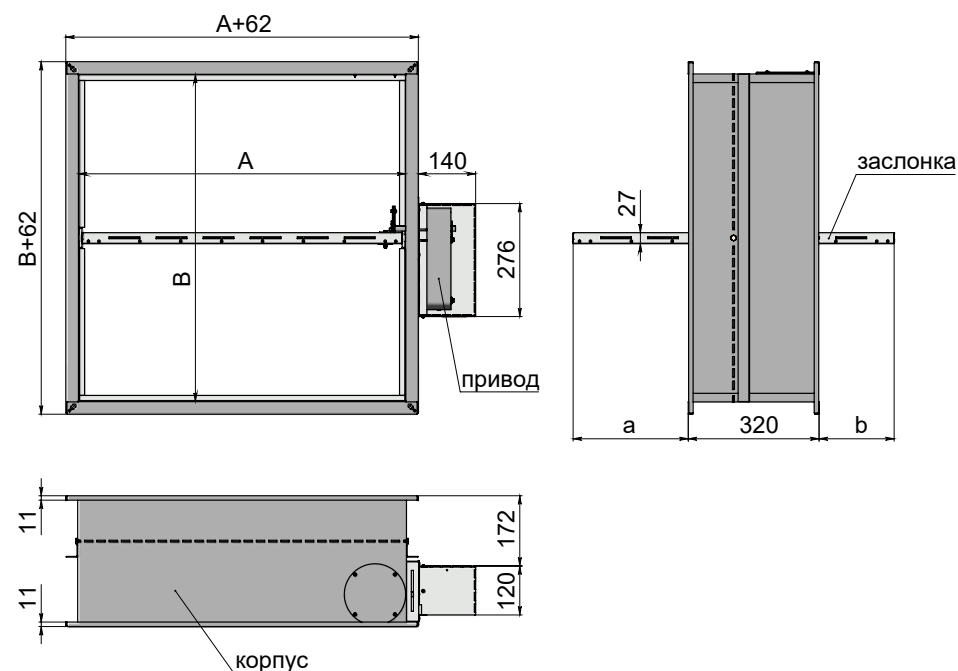


КЛАПАНЫ СИГМАВЕНТ-60-НО-АхВ-...

Клапан стандартного (канального, с возможностью подключения воздуховода хотя бы с одной стороны) исполнения состоит из корпуса прямоугольной формы, заслонки и привода, расположенного снаружи корпуса. Корпус изготавливается из оцинкованной стали и конструктивно аналогичен отрезку воздуховода длиной 320 мм с подсоединяемыми фланцами, изготовленными заодно с корпусом. Заслонка коробчатого типа изготавливается из оцинкованной стали и набивается внутри огнестойким теплоизолирующим материалом.



Сигмавент-60-НО-АхВ-SVF(220)



Максимальная скорость потока/максимальное статическое давление	Вылет заслонки	Применяемая решетка	Типы приводов	Расположение привода	Рекомендуемое место установки
25 м/с 1500 Па	Не регламентирован	Не применяется	• Электромагнитный • Электромеханический с возвратной пружиной • Электромеханический реверсивный привод	Снаружи корпуса, привод смещен от оси заслонки	Не в конце воздуховода

Вылет заслонки за пределы корпуса клапана Сигмавент-60-НО-АхВ-...

В, мм	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200
а, мм	0	0	0	7	32	57	82	107	132	157	182	207	232	257	282	307	332	357	382	407	432	457	482
б, мм	0	0	0	0	0	0	0	9	34	59	84	109	134	159	184	209	234	259	284	309	334	359	384

Площадь проходного сечения клапанов Сигмавент-60-НО-АхВ-..., м²

		Сторона А, мм																																					
		100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500	1550	1600	1650	1700	1750	1800			
Сторона В, мм	100	0,004	0,007	0,009	0,012	0,014	0,017	0,019	0,022	0,024	0,027	0,029	0,032	0,035	0,037	0,040	0,042	0,045	0,047	0,050	0,052	0,055	0,058	0,060	0,063	0,065	0,068	0,070	0,073	0,075	0,078	0,080	0,083	0,086	0,088	0,091			
	150	0,008	0,013	0,018	0,023	0,028	0,033	0,038	0,043	0,048	0,053	0,058	0,063	0,068	0,074	0,079	0,084	0,089	0,094	0,099	0,104	0,109	0,114	0,119	0,124	0,129	0,134	0,139	0,144	0,149	0,154	0,159	0,164	0,169	0,175	0,180			
	200	0,012	0,019	0,027	0,034	0,042	0,050	0,057	0,065	0,072	0,080	0,087	0,095	0,102	0,110	0,117	0,125	0,133	0,140	0,148	0,155	0,163	0,170	0,178	0,185	0,193	0,201	0,208	0,216	0,223	0,231	0,238	0,246	0,253	0,261	0,268			
	250	0,014	0,023	0,033	0,042	0,052	0,062	0,071	0,081	0,091	0,100	0,110	0,120	0,129	0,139	0,149	0,158	0,168	0,178	0,187	0,197	0,207	0,216	0,226	0,235	0,245	0,255	0,264	0,274	0,284	0,293	0,303	0,313	0,322	0,332	0,342			
	300	0,017	0,029	0,041	0,053	0,066	0,078	0,090	0,102	0,114	0,126	0,139	0,151	0,163	0,175	0,187	0,199	0,211	0,224	0,236	0,248	0,260	0,272	0,284	0,296	0,309	0,321	0,333	0,345	0,357	0,369	0,382	0,394	0,406	0,418	0,430			
	350	0,021	0,035	0,050	0,064	0,079	0,094	0,108	0,123	0,138	0,152	0,167	0,182	0,196	0,211	0,226	0,240	0,255	0,270	0,284	0,299	0,314	0,328	0,343	0,357	0,372	0,387	0,401	0,416	0,431	0,445	0,460	0,475	0,489	0,504	0,519			
	400	0,024	0,041	0,058	0,075	0,093	0,110	0,127	0,144	0,161	0,178	0,196	0,213	0,230	0,247	0,264	0,281	0,298	0,316	0,333	0,350	0,367	0,384	0,401	0,418	0,436	0,453	0,470	0,487	0,504	0,521	0,539	0,556	0,573	0,590	0,607			
	450	0,028	0,047	0,067	0,086	0,106	0,126	0,145	0,165	0,185	0,204	0,224	0,244	0,263	0,283	0,303	0,322	0,342	0,362	0,381	0,401	0,421	0,440	0,460	0,479	0,499	0,519	0,538	0,558	0,578	0,597	0,617	0,637	0,656	0,676	0,696			
	500	0,031	0,053	0,075	0,097	0,120	0,142	0,164	0,186	0,208	0,230	0,253	0,275	0,297	0,319	0,341	0,363	0,385	0,408	0,430	0,452	0,474	0,496	0,518	0,540	0,563	0,585	0,607	0,629	0,651	0,673	0,696	0,718	0,740	0,762	0,784			
	550	0,035	0,059	0,084	0,108	0,133	0,158	0,182	0,207	0,232	0,256	0,281	0,306	0,330	0,355	0,380	0,404	0,429	0,454	0,478	0,503	0,528	0,552	0,577	0,601	0,626	0,651	0,675	0,700	0,725	0,749	0,774	0,799	0,823	0,848	0,873			
	600	0,038	0,065	0,092	0,119	0,147	0,174	0,201	0,228	0,255	0,282	0,310	0,337	0,364	0,391	0,418	0,445	0,472	0,500	0,527	0,554	0,581	0,608	0,635	0,662	0,690	0,717	0,744	0,771	0,798	0,825	0,853	0,880	0,907	0,934	0,961			
	650	0,042	0,071	0,101	0,130	0,160	0,190	0,219	0,249	0,279	0,308	0,338	0,368	0,397	0,427	0,457	0,486	0,516	0,546	0,575	0,605	0,635	0,664	0,694	0,723	0,753	0,783	0,812	0,842	0,872	0,901	0,931	0,961	0,990	1,020	1,050			
	700	0,045	0,077	0,109	0,141	0,174	0,206	0,238	0,270	0,302	0,334	0,367	0,399	0,431	0,463	0,495	0,527	0,559	0,592	0,624	0,656	0,688	0,720	0,752	0,784	0,817	0,849	0,881	0,913	0,945	0,977	1,010	1,042	1,074					
	750	0,049	0,083	0,118	0,152	0,187	0,222	0,256	0,291	0,326	0,360	0,395	0,430	0,464	0,499	0,534	0,568	0,603	0,638	0,672	0,707	0,742	0,776	0,811	0,845	0,880	0,915	0,949	0,984	1,019									
	800	0,052	0,089	0,126	0,163	0,201	0,238	0,275	0,312	0,349	0,386	0,424	0,461	0,498	0,535	0,572	0,609	0,646	0,684	0,721	0,758	0,795	0,832	0,869	0,906	0,944													
	850	0,056	0,095	0,135	0,174	0,214	0,254	0,293	0,333	0,373	0,412	0,452	0,492	0,531	0,571	0,611	0,650	0,690	0,730	0,769	0,809	0,849	0,888	0,928															
	900	0,059	0,101	0,143	0,185	0,228	0,270	0,312	0,354	0,396	0,438	0,481	0,523	0,565	0,607	0,649	0,691	0,733	0,776	0,818	0,860	0,902																	
	950	0,063	0,107	0,152	0,196	0,241	0,286	0,330	0,375	0,420	0,464	0,509	0,554	0,598	0,643	0,688	0,732	0,777	0,822	0,866	0,911																		
	1000	0,066	0,113	0,160	0,207	0,255	0,302	0,349	0,396	0,443	0,490	0,538	0,585	0,632	0,679	0,726	0,773	0,820	0,868	0,915																			
	1050	0,070	0,119	0,169	0,218	0,268	0,318	0,367	0,417	0,467	0,516	0,566	0,616	0,665	0,715	0,765	0,814	0,864	0,914																				
	1100	0,073	0,125	0,177	0,229	0,282	0,334	0,386	0,438	0,490	0,542	0,595	0,647	0,699	0,751	0,803	0,855	0,907																					
	1150	0,077	0,131	0,186	0,240	0,295	0,350	0,404	0,459	0,514	0,568	0,623	0,678	0,732	0,787	0,842	0,896																						
	1200	0,080	0,137	0,194	0,251	0,309	0,366	0,423	0,480	0,537	0,594	0,652	0,709	0,766	0,823	0,880	0,937																						

Типоразмеры клапанов, выходящие за пределы таблицы или применяемости требуемых приводов, изготавливаются в кассетном исполнении. Виды кассет, их геометрические и аэродинамические характеристики представлены в разделе "Кассетное исполнение клапанов"

Коэффициент местного сопротивления клапанов Сигмавент-60-НО-АхВ-...

		Сторона А, мм																																			
		100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500	1550	1600	1650	1700	1750	1800	
Сторона В, мм	100	8,90	6,81	5,98	5,53	5,26	5,07	4,93	4,83	4,75	4,69	4,63	4,59	4,55	4,52	4,49	4,46	4,44	4,42	4,41	4,39	4,38	4,36	4,35	4,34	4,33	4,32	4,31	4,30	4,30	4,29	4,28	4,28	4,27	4,27	4,26	
	150	3,69	2,67	2,27	2,06	1,93	1,84	1,77	1,73	1,69	1,66	1,63	1,61	1,59	1,58	1,57	1,56	1,55	1,54	1,53	1,52	1,51	1,51	1,50	1,50	1,49	1,49	1,48	1,48	1,48	1,47	1,47	1,47	1,47	1,46	1,46	
	200	2,43	1,68	1,39	1,24	1,15	1,09	1,04	1,01	0,98	0,96	0,94	0,93	0,92	0,91	0,90	0,89	0,88	0,88	0,87	0,87	0,86	0,86	0,85	0,85	0,85	0,84	0,84	0,84	0,84	0,83	0,83	0,83	0,83	0,83	0,83	0,82
	250	3,34	2,01	1,55	1,33	1,19	1,10	1,04	0,99	0,96	0,93	0,90	0,88	0,87	0,85	0,84	0,83	0,82	0,81	0,81	0,80	0,79	0,79	0,78	0,78	0,77	0,77	0,77	0,76	0,76	0,76	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75
	300	2,80	1,64	1,24	1,05	0,93	0,86	0,80	0,76	0,73	0,71	0,69	0,67	0,66	0,65	0,64	0,63	0,62	0,61	0,60	0,60	0,59	0,59	0,59	0,58	0,58	0,57	0,57	0,57	0,57	0,56	0,56	0,56	0,56	0,56	0,55	
	350	2,48	1,42	1,06	0,88	0,78	0,71	0,66	0,63	0,60	0,58	0,56	0,54	0,53	0,52	0,51	0,50	0,50	0,49	0,49	0,48	0,48	0,47	0,47	0,46	0,46	0,46	0,46	0,45	0,45	0,45	0,45	0,44	0,44	0,44	0,44	
	400	2,25	1,27	0,93	0,77	0,68	0,61	0,57	0,54	0,51	0,49	0,47	0,46	0,45	0,44	0,43	0,42	0,42	0,41	0,41	0,40	0,40	0,39	0,39	0,39	0,39	0,38	0,38	0,38	0,38	0,37	0,37	0,37	0,37	0,37	0,37	
	450	2,09	1,16	0,85	0,69	0,60	0,54	0,50	0,47	0,45	0,43	0,41	0,40	0,39	0,38	0,37	0,37	0,36	0,36	0,35	0,35	0,34	0,34	0,34	0,33	0,33	0,33	0,33	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32	0,31	0,31	
	500	1,97	1,08	0,78	0,63	0,55	0,49	0,45	0,43	0,40	0,39	0,37	0,36	0,35	0,34	0,33	0,33	0,32	0,32	0,31	0,31	0,30	0,30	0,30	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,27	
	550	1,88	1,02	0,73	0,59	0,51	0,45	0,42	0,39	0,37	0,35	0,34	0,33	0,32	0,31	0,30	0,29	0,29	0,28	0,28	0,28	0,27	0,27	0,27	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	
	600	1,81	0,97	0,69	0,55	0,48	0,42	0,39	0,36	0,34	0,32	0,31	0,30	0,29	0,28	0,28	0,27	0,26	0,26	0,26	0,25	0,25	0,25	0,24	0,24	0,24	0,24	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,22	0,22	
	650	1,75	0,93	0,66	0,53	0,45	0,40	0,36	0,34	0,32	0,30	0,29	0,28	0,27	0,26	0,25	0,25	0,24	0,24	0,24	0,23	0,23	0,23	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,20	
	700	1,70	0,89	0,63	0,50	0,43	0,38	0,34	0,32	0,30	0,28	0,27	0,26	0,25	0,24	0,24	0,23	0,23	0,22	0,22	0,22	0,21	0,21	0,21	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,19	0,19	0,19	0,19			
	750	1,65	0,87	0,61	0,48	0,41	0,36	0,33	0,30	0,28	0,27	0,26	0,25	0,24	0,23	0,22	0,22	0,21	0,21	0,21	0,20	0,20	0,20	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,18	0,18							
	800	1,62	0,84	0,59	0,46	0,39	0,34	0,31	0,29	0,27	0,25	0,24	0,23	0,22	0,22	0,21	0,21	0,20	0,20	0,19	0,19	0,19	0,18	0,18	0,18	0,18											
	850	1,59	0,82	0,57	0,45	0,38	0,33	0,30	0,28	0,26	0,24	0,23	0,22	0,21	0,21	0,20	0,20	0,19	0,19	0,18	0,18	0,18	0,17	0,17													
	900	1,56	0,80	0,56	0,44	0,37	0,32	0,29	0,27	0,25	0,23	0,22	0,21	0,20	0,20	0,19	0,19	0,18	0,18	0,17	0,17	0,17															
	950	1,53	0,79	0,54	0,42	0,36	0,31	0,28	0,26	0,24	0,23	0,21	0,20	0,20	0,19	0,18	0,18	0,17	0,17	0,17	0,16																
	1000	1,51	0,77	0,53	0,41	0,35	0,30	0,27	0,25	0,23	0,22	0,21	0,20	0,19	0,18	0,18	0,17	0,17	0,16	0,16																	
	1050	1,49	0,76	0,52	0,41	0,34	0,29	0,26	0,24	0,22	0,21	0,20	0,19	0,18	0,18	0,17	0,17	0,16	0,16																		
1100	1,47	0,75	0,51	0,40	0,33	0,29	0,26	0,24	0,22	0,20	0,19	0,18	0,18	0,17	0,17	0,16	0,16																				
1150	1,46	0,74	0,50	0,39	0,32	0,28	0,25	0,23	0,21	0,20	0,19	0,18	0,17	0,17	0,16	0,16																					
1200	1,44	0,73	0,50	0,38	0,32	0,28	0,25	0,22	0,21	0,19	0,18	0,17	0,17	0,16	0,16	0,15																					

Коэффициент местного сопротивления указан относительно скорости в воздуховоде

Применяемость приводов Belimo на клапанах Сигмавент-60-НО-АхВ-...

		Сторона А, мм																																				
		100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500	1550	1600	1650	1700	1750	1800		
Сторона В, мм	100																																					
	150																																					
	200																																					
	250																																					
	300																																					
	350																																					
	400																																					
	450																																					
	500																																					
	550																																					
	600																																					
	650																																					
	700																																					
	750																																					
	800																																					
	850																																					
	900																																					
	950																																					
	1000																																					
	1050																																					
1100																																						
1150																																						
1200																																						

Привод BFL230/24, ЭМ(220/24)
 Привод BFN230/24, ЭМ(220/24)
 Привод BF230/24, ЭМ(220/24)

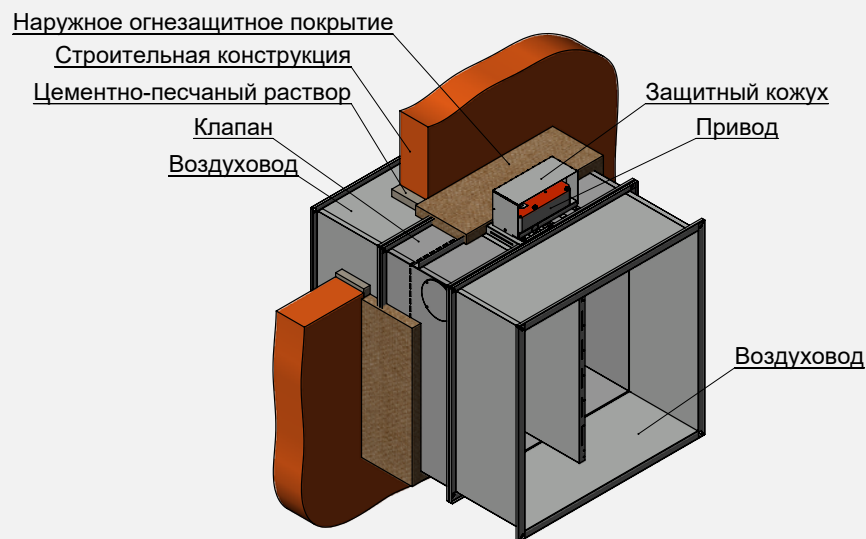
Применяемость приводов Sigmavent на клапанах Сигмавент-60-НО-АхВ-...

		Сторона А, мм																																				
		100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500	1550	1600	1650	1700	1750	1800		
Сторона В, мм	100																																					
	150																																					
	200																																					
	250																																					
	300																																					
	350																																					
	400																																					
	450																																					
	500																																					
	550																																					
	600																																					
	650																																					
	700																																					
	750																																					
	800																																					
	850																																					
	900																																					
	950																																					
	1000																																					
	1050																																					
1100																																						
1150																																						
1200																																						

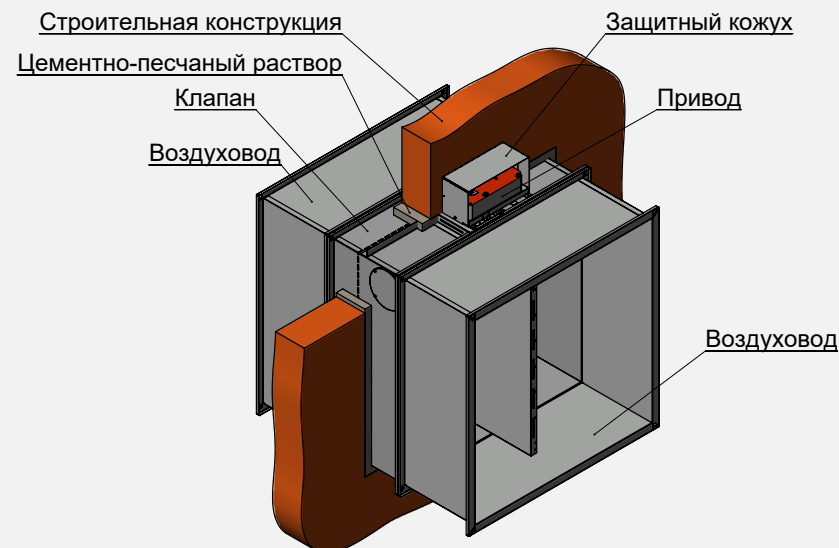
Привод SVF3-230/24
 Привод SVF5-230/24
 Привод SVF8-230/24

Установка клапанов Сигмавент-60-НО-АхВ-... в перегородках и перекрытиях

- При монтаже необходимо учитывать вылет заслонки за пределы клапана в открытом положении.
- Клапан Сигмавент-60-НО-АхВ-... монтируется в проеме строительной конструкции или рядом с ней.
- Пространственная ориентация клапана при его установке может быть произвольной, но с учетом обеспечения свободного доступа к приводу.
- Противопожарный клапан должен устанавливаться в проемах строительных конструкций с нормируемым пределом огнестойкости таким образом, чтобы заслонка находилась в толщине преграды. Заделка зазоров между клапаном и ограждающими конструкциями должна производиться цементно-песчаным раствором.
- Согласно СП 7.13130.2013, п. 6.11, допускается установка нормально открытого клапана «...с любой стороны указанных конструкций, обеспечивая предел огнестойкости воздуховода на участке от поверхности ограждающей конструкции до закрытой заслонки клапана, равный нормируемому пределу огнестойкости этой конструкции».



Установка клапана Сигмавент-60-НО-АхВ-... вне преграды



Установка клапана Сигмавент-60-НО-АхВ-... в преграде